

Especificaciones Técnicas

Modelo **WPG41B9NG**



Frecuencia	Voltaje	Potencia Prime	Potencia Stand by	Velocidad
50 Hz	400 V	30kw/37.5kVA	33kw/41kVA	1500rpm

Características versión estándar

Marca y model del motor	Weichai	WP4D44E200NG
Modelo del alternador	Marathon/Stamford/Xingnuo	
Tipo de marca base	Acero manufacturado resistente	
Tipo de cortocircuito	3 Pole MCB	
Frecuencia	50Hz	
Velocidad r/min	1500	
Consumo de gas (prime) g/Kw.h	205	

Datos técnicos del motor (Datos físicos)

Modelo	WP4D44E200NG	Aspiración	Aspiración Natural
N° de cilindros	4	Método de enfriamiento	Agua
Type	In-Line ,4 Stroke	Tipo de Gobierno	ECU
		Proporción de compresión	11.5:1

Datos técnicos del motor (Datos físicos)

Desplazamiento	4.5L	Dimensión del esquema	1092×738×1332mm
Diámetro/carrera	105/120mm	Peso neto	500kg
Sistema Eléctrico	DC24V	Potencia principal del motor	40kW
		Estabilidad de la velocidad	<5%

Sistema de Lubricación

Método de control del filtro de aceite

Tipo de flujo completo

Capacidad total de aceite

9 L

Tipo de Aceite

CF15W/40

Sistema de gas

Gas recomendado

Gasoducto o gas natural (Metano \geq 70%, contenido de azufre \leq 20 mg / m³)

Presión de consumo

1-3kPa

Sistema de Aire

Tipo de filtro de aire

tipo-seco

Max. Restricción de admisión de aire (kPa):

≤ 6

Flujo de masa del filtro de aire recomendado
kg/h

210

Sistema de Escape

Tipo de silenciador

horizontal

Nivel de reducción de ruido del silenciador

dB(A) 15

Temperatura del gas de escape ° C

≤ 650

Sistema de refrigeración

Capacidad del refrigerante

17L

Tipo de bomba de agua

centrífugo

Datos técnicos del alternador (Datos físicos)

Fabricante

Marathon/Stamford/Xingnuo

Modelo

MP-30-4/PI144J/XN184H

Nº. de soporte

1

Clase de aislamiento

H

Regulación de voltaje constante

$\leq \pm 2.5\%$

Clasificación de Protección de Ingresos

IP21

Código de tono de devanado

2/3

Cable

12

Excitación

sin escobillas

Factor de potencia nominal

0.8

Dimensiones y pesos del grupo electrógeno

Tipo

Dimensiones
(L×W×H mm)

Dimensiones
del embalaje

Pesos Netos (kg)

Pesos brutos (kg)

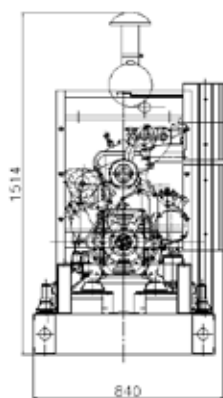
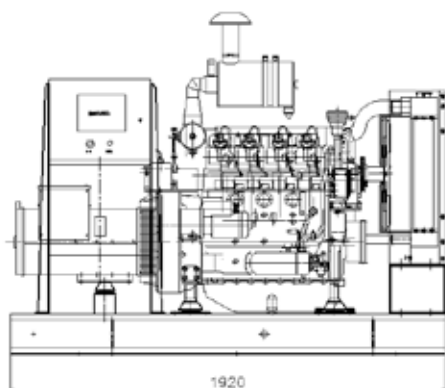
B

1920×840×1514

2070×990×1815

850

900



Nota: La configuración general no se utilizará para la instalación. Vea dibujos de dimensiones generales para detalles.

Observación

Clasificación de espera: Estas clasificaciones son aplicables para el suministro de energía eléctrica continua (a carga variable) en caso de una falla de suministro eléctrico. No se permite sobrecarga en estas clasificaciones. El alternador en este modelo es el pico de prueba continua (como se define en ISO 8528-3).

Calificación Principal: Estas clasificaciones son aplicables para suministrar energía eléctrica continua (a carga variable) en lugar de la energía adquirida comercialmente. No hay limitación a las horas anuales de operación y este modelo puede suministrar potencia de sobrecarga del 10% durante 1 hora en 12 horas.

Condiciones de referencia estándar:

Temp de entrada de aire: 25 ° C
Altura sobre el nivel del mar: 100m
Humedad relativa: 30%

Normas de calidad

GB / T2820; ISO 8528;
BS 4999; BS5000;
IEC 60034

Documentos

Manuales de operación y mantenimiento

Diagramas de cableado

Garantía Un año